**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Научно-технический отчет**

по разработке веб-приложения

«Сервис для создания и поиска образов одежды»

по дисциплине «**Веб-программирование**»

Авторы:

Анатолий Трофимов

Разумов Андрей

Факультет: ПИ и КТ

Группа: P3221,Р3222

Преподаватель: Ефимчик Евгений Александрович



Санкт-Петербург

2021 г.

Оглавление

[Анализ задания и обзор аналогов 2](#_Toc86224766)

[Высокоуровневое описание 2](#_Toc86224767)

[Высокоуровневое описание деталей 2](#_Toc86224768)

[Описание аналогов 3](#_Toc86224769)

[Freestylo.ru 3](#_Toc86224770)

[Pinterest 3](#_Toc86224771)

[Инстаграм аккаунты (специализированные на луках) 3](#_Toc86224772)

[Сравнительный анализ аналогов 4](#_Toc86224773)

[Freestylo.ru 4](#_Toc86224774)

[Вывод 5](#_Toc86224775)

# Анализ задания и обзор аналогов

## Высокоуровневое описание

Проект представляет из себя интерактивный сервис, позволяющий подбирать образы одежды, искать их, а также создавать свои собственные образы.

Проект имеет максимально широкую аудиторию. Это приложение способно отвечать запросам любого пользователя благодаря подбору образов одежды.

Приложение будет помогать пользователю максимально быстро найти подходящий образ или выдать список существующих образов.

## Высокоуровневое описание деталей

*Обычные пользователи* – это пользователи, не зарегистрированные на сайте.

Они имеют возможность выбирать образы:

* При просмотре списка образов
* По поиску образов

*Одобренные пользователи* – это пользователи, зарегистрировавшиеся на сайте.

Они могут добавить образ в избранное, а также имеют все возможности обычных пользователей, а также могут добавлять и редактировать образы.

*Администраторы* – это суперпользователи.

Они обладают возможностями обычных и продвинутых пользователей, а также имеют право банить, удалять и редактировать образы и пользователей.

## Описание аналогов

### Freestylo.ru

#### Основные функции:

* Отбор образов одежды по интересам, возрасту, роду занятий и многим другим деталям.
* Образы одежды ограничены и собираются внутренними дизайнерами

### Pinterest

#### Основные функции:

* Поиск образов по ключевым словам
  + Учитывается выбор бренда
  + Учитывается цвет
  + Учитывается вид (кроссовки, штаны)
* Комментарии
* Поиск образов по фотографиям
  + Учитывается выбор бренда
  + Учитывается цвет
  + Учитывается вид (кроссовки, штаны)
* Репосты
* Способность добавлять в «избранное»
* Способность скачивания изображений
* Возможность составлять свои подборки

### Инстаграм аккаунты (специализированные на луках)

#### Основные функции:

* Выкладывать фотографии с образами
* Комментировать
* Репостить
* Ставить лайки
* Добавлять в сохраненное
* Отмечать бренды

## Сравнительный анализ аналогов

Таблица №1 – Сравнительный анализ аналогов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Freestylo.ru | Pinterest | Insta accounts |
| Виды поиска | По интересам;  По размеру;  По стилю одежды;  По брендам; | По названию;  По картинкам;  По брендам; | - |
| Разделение образов | По категории;  По назначению;  По брендам; | По категориям;  По брендам;  По виду одежды; | - |
| Виды образов | По стилю;  По назначению;  По цене; | По стилю;  По назначению; | - |
| Преимущества регистрации | Просматривать образы;  Заказывать одежду; | Сохранение изображений;  Репосты; | Комментарии;  Лайки;  Репосты; |
| Особые фичи | - | Добавление в избранное; | Добавление в избранное; |

## Вывод

Сравнительный анализ продемонстрировал, что на почти каждом сайте:

* Существует как минимум один вид поиска.
* Образы всегда можно разделить по какому-либо признаку.
* Зарегистрированные пользователи получают расширенный доступ к контенту и имеют возможность создавать избранный список образов (в большинстве случаев)
* У каждого сайта есть несколько присущих ему особенностей (в большинстве случаев)
* Есть возможность взаимодействия между зарегистрированными пользователями через форумы или отзывы

В итоге имеет смысл рассмотреть добавление нескольких видов образов, категорирование списков и взаимодействие между пользователями.

Разрабатываемый проект – очень базовое приложение без каких-либо особенностей на данном этапе проектирования.